

Factorizar Expresiones (A)

Halle los factores de cada expresión.

1. $18y^2 + 6y$

11. $15b^2 - 30b$

21. $72x^2 - 9x$

2. $4c^2 - 7c$

12. $16c^2 - 32c$

22. $32y^2 + 24y$

3. $x^2 - 8x$

13. $12y^2 - 3y$

23. $9y^2 + 6y$

4. $24a^2 + 16a$

14. $48a^2 - 18a$

24. $6y^2 - 18y$

5. $18c^2 - 18c$

15. $15z^2 - 45z$

25. $15z^2 + 40z$

6. $9z^2 + 15z$

16. $36z^2 - 27z$

26. $18b^2 - 12b$

7. $16z^2 - 16z$

17. $63c^2 + 63c$

27. $18a^2 - 54a$

8. $40a^2 - 40a$

18. $9a^2 - 5a$

28. $7c^2 - 7c$

9. $12x^2 - 36x$

19. $72b^2 + 32b$

29. $21a^2 - 56a$

10. $3x^2 + 6x$

20. $72y^2 - 56y$

30. $5y^2 + 45y$

Factorizar Expresiones (A) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $18y^2 + 6y$
 $6y(3y + 1)$

2. $4c^2 - 7c$
 $c(4c - 7)$

3. $x^2 - 8x$
 $x(x - 8)$

4. $24a^2 + 16a$
 $8a(3a + 2)$

5. $18c^2 - 18c$
 $18c(c - 1)$

6. $9z^2 + 15z$
 $3z(3z + 5)$

7. $16z^2 - 16z$
 $16z(z - 1)$

8. $40a^2 - 40a$
 $40a(a - 1)$

9. $12x^2 - 36x$
 $12x(x - 3)$

10. $3x^2 + 6x$
 $3x(x + 2)$

11. $15b^2 - 30b$
 $15b(b - 2)$

12. $16c^2 - 32c$
 $16c(c - 2)$

13. $12y^2 - 3y$
 $3y(4y - 1)$

14. $48a^2 - 18a$
 $6a(8a - 3)$

15. $15z^2 - 45z$
 $15z(z - 3)$

16. $36z^2 - 27z$
 $9z(4z - 3)$

17. $63c^2 + 63c$
 $63c(c + 1)$

18. $9a^2 - 5a$
 $a(9a - 5)$

19. $72b^2 + 32b$
 $8b(9b + 4)$

20. $72y^2 - 56y$
 $8y(9y - 7)$

21. $72x^2 - 9x$
 $9x(8x - 1)$

22. $32y^2 + 24y$
 $8y(4y + 3)$

23. $9y^2 + 6y$
 $3y(3y + 2)$

24. $6y^2 - 18y$
 $6y(y - 3)$

25. $15z^2 + 40z$
 $5z(3z + 8)$

26. $18b^2 - 12b$
 $6b(3b - 2)$

27. $18a^2 - 54a$
 $18a(a - 3)$

28. $7c^2 - 7c$
 $7c(c - 1)$

29. $21a^2 - 56a$
 $7a(3a - 8)$

30. $5y^2 + 45y$
 $5y(y + 9)$

Factorizar Expresiones (B)

Halle los factores de cada expresión.

1. $40b^2 + 30b$

11. $54b^2 - 27b$

21. $18a^2 - 81a$

2. $7b^2 + 6b$

12. $18x^2 - 48x$

22. $8x^2 - 2x$

3. $6c^2 + 14c$

13. $42z^2 - 63z$

23. $30a^2 + 25a$

4. $3a^2 + 6a$

14. $42c^2 + 18c$

24. $24a^2 - 48a$

5. $20x^2 + 4x$

15. $56x^2 + 24x$

25. $6a^2 + 24a$

6. $32c^2 + 8c$

16. $30a^2 + 42a$

26. $40x^2 - 16x$

7. $6a^2 + 6a$

17. $40b^2 + 5b$

27. $64a^2 + 40a$

8. $16z^2 + 2z$

18. $42a^2 + 56a$

28. $9c^2 - 2c$

9. $25x^2 - 15x$

19. $27x^2 + 81x$

29. $5a^2 + 20a$

10. $27y^2 + 36y$

20. $3z^2 + 6z$

30. $4c^2 - 4c$

Factorizar Expresiones (B) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $40b^2 + 30b$
 $10b(4b + 3)$

2. $7b^2 + 6b$
 $b(7b + 6)$

3. $6c^2 + 14c$
 $2c(3c + 7)$

4. $3a^2 + 6a$
 $3a(a + 2)$

5. $20x^2 + 4x$
 $4x(5x + 1)$

6. $32c^2 + 8c$
 $8c(4c + 1)$

7. $6a^2 + 6a$
 $6a(a + 1)$

8. $16z^2 + 2z$
 $2z(8z + 1)$

9. $25x^2 - 15x$
 $5x(5x - 3)$

10. $27y^2 + 36y$
 $9y(3y + 4)$

11. $54b^2 - 27b$
 $27b(2b - 1)$

12. $18x^2 - 48x$
 $6x(3x - 8)$

13. $42z^2 - 63z$
 $21z(2z - 3)$

14. $42c^2 + 18c$
 $6c(7c + 3)$

15. $56x^2 + 24x$
 $8x(7x + 3)$

16. $30a^2 + 42a$
 $6a(5a + 7)$

17. $40b^2 + 5b$
 $5b(8b + 1)$

18. $42a^2 + 56a$
 $14a(3a + 4)$

19. $27x^2 + 81x$
 $27x(x + 3)$

20. $3z^2 + 6z$
 $3z(z + 2)$

21. $18a^2 - 81a$
 $9a(2a - 9)$

22. $8x^2 - 2x$
 $2x(4x - 1)$

23. $30a^2 + 25a$
 $5a(6a + 5)$

24. $24a^2 - 48a$
 $24a(a - 2)$

25. $6a^2 + 24a$
 $6a(a + 4)$

26. $40x^2 - 16x$
 $8x(5x - 2)$

27. $64a^2 + 40a$
 $8a(8a + 5)$

28. $9c^2 - 2c$
 $c(9c - 2)$

29. $5a^2 + 20a$
 $5a(a + 4)$

30. $4c^2 - 4c$
 $4c(c - 1)$

Factorizar Expresiones (C)

Halle los factores de cada expresión.

1. $9z^2 + 45z$

11. $36x^2 + 48x$

21. $8a^2 + 56a$

2. $24a^2 + 24a$

12. $21y^2 + 27y$

22. $72a^2 - 72a$

3. $8x^2 + 8x$

13. $2y^2 + 9y$

23. $8a^2 + 36a$

4. $49c^2 - 7c$

14. $32c^2 - 20c$

24. $56c^2 - 63c$

5. $5x^2 - 45x$

15. $32y^2 - 8y$

25. $45c^2 - 15c$

6. $9b^2 - 21b$

16. $36b^2 - 24b$

26. $54b^2 - 36b$

7. $45b^2 - 45b$

17. $40b^2 - 20b$

27. $14b^2 + 35b$

8. $16a^2 - 6a$

18. $6c^2 + 18c$

28. $7y^2 + 3y$

9. $c^2 - c$

19. $7z^2 + 21z$

29. $14z^2 - 42z$

10. $24z^2 + 21z$

20. $4y^2 - 4y$

30. $42a^2 - 7a$

Factorizar Expresiones (C) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $9z^2 + 45z$
 $9z(z + 5)$

2. $24a^2 + 24a$
 $24a(a + 1)$

3. $8x^2 + 8x$
 $8x(x + 1)$

4. $49c^2 - 7c$
 $7c(7c - 1)$

5. $5x^2 - 45x$
 $5x(x - 9)$

6. $9b^2 - 21b$
 $3b(3b - 7)$

7. $45b^2 - 45b$
 $45b(b - 1)$

8. $16a^2 - 6a$
 $2a(8a - 3)$

9. $c^2 - c$
 $c(c - 1)$

10. $24z^2 + 21z$
 $3z(8z + 7)$

11. $36x^2 + 48x$
 $12x(3x + 4)$

12. $21y^2 + 27y$
 $3y(7y + 9)$

13. $2y^2 + 9y$
 $y(2y + 9)$

14. $32c^2 - 20c$
 $4c(8c - 5)$

15. $32y^2 - 8y$
 $8y(4y - 1)$

16. $36b^2 - 24b$
 $12b(3b - 2)$

17. $40b^2 - 20b$
 $20b(2b - 1)$

18. $6c^2 + 18c$
 $6c(c + 3)$

19. $7z^2 + 21z$
 $7z(z + 3)$

20. $4y^2 - 4y$
 $4y(y - 1)$

21. $8a^2 + 56a$
 $8a(a + 7)$

22. $72a^2 - 72a$
 $72a(a - 1)$

23. $8a^2 + 36a$
 $4a(2a + 9)$

24. $56c^2 - 63c$
 $7c(8c - 9)$

25. $45c^2 - 15c$
 $15c(3c - 1)$

26. $54b^2 - 36b$
 $18b(3b - 2)$

27. $14b^2 + 35b$
 $7b(2b + 5)$

28. $7y^2 + 3y$
 $y(7y + 3)$

29. $14z^2 - 42z$
 $14z(z - 3)$

30. $42a^2 - 7a$
 $7a(6a - 1)$

Factorizar Expresiones (D)

Halle los factores de cada expresión.

1. $36a^2 - 72a$

11. $y^2 + 6y$

21. $32x^2 - 32x$

2. $18a^2 + 12a$

12. $12a^2 + 6a$

22. $24a^2 + 36a$

3. $63z^2 - 42z$

13. $81c^2 - 81c$

23. $12b^2 - 27b$

4. $32a^2 - 40a$

14. $21b^2 - 15b$

24. $42x^2 - 14x$

5. $9z^2 + 15z$

15. $27b^2 + 45b$

25. $18y^2 - 30y$

6. $18b^2 - 6b$

16. $4x^2 + 6x$

26. $36z^2 - 32z$

7. $36c^2 - 45c$

17. $8x^2 + 8x$

27. $48b^2 - 8b$

8. $24y^2 + 24y$

18. $48a^2 - 8a$

28. $27c^2 - 18c$

9. $18c^2 + 9c$

19. $56b^2 - 35b$

29. $18c^2 - 18c$

10. $16c^2 - 20c$

20. $28z^2 + 32z$

30. $18y^2 - 6y$

Factorizar Expresiones (D) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $36a^2 - 72a$
 $36a(a - 2)$

2. $18a^2 + 12a$
 $6a(3a + 2)$

3. $63z^2 - 42z$
 $21z(3z - 2)$

4. $32a^2 - 40a$
 $8a(4a - 5)$

5. $9z^2 + 15z$
 $3z(3z + 5)$

6. $18b^2 - 6b$
 $6b(3b - 1)$

7. $36c^2 - 45c$
 $9c(4c - 5)$

8. $24y^2 + 24y$
 $24y(y + 1)$

9. $18c^2 + 9c$
 $9c(2c + 1)$

10. $16c^2 - 20c$
 $4c(4c - 5)$

11. $y^2 + 6y$
 $y(y + 6)$

12. $12a^2 + 6a$
 $6a(2a + 1)$

13. $81c^2 - 81c$
 $81c(c - 1)$

14. $21b^2 - 15b$
 $3b(7b - 5)$

15. $27b^2 + 45b$
 $9b(3b + 5)$

16. $4x^2 + 6x$
 $2x(2x + 3)$

17. $8x^2 + 8x$
 $8x(x + 1)$

18. $48a^2 - 8a$
 $8a(6a - 1)$

19. $56b^2 - 35b$
 $7b(8b - 5)$

20. $28z^2 + 32z$
 $4z(7z + 8)$

21. $32x^2 - 32x$
 $32x(x - 1)$

22. $24a^2 + 36a$
 $12a(2a + 3)$

23. $12b^2 - 27b$
 $3b(4b - 9)$

24. $42x^2 - 14x$
 $14x(3x - 1)$

25. $18y^2 - 30y$
 $6y(3y - 5)$

26. $36z^2 - 32z$
 $4z(9z - 8)$

27. $48b^2 - 8b$
 $8b(6b - 1)$

28. $27c^2 - 18c$
 $9c(3c - 2)$

29. $18c^2 - 18c$
 $18c(c - 1)$

30. $18y^2 - 6y$
 $6y(3y - 1)$

Factorizar Expresiones (E)

Halle los factores de cada expresión.

1. $45c^2 + 45c$

11. $7y^2 + 14y$

21. $5y^2 - 6y$

2. $24z^2 - 48z$

12. $40z^2 - 20z$

22. $24y^2 + 16y$

3. $16c^2 + 28c$

13. $25y^2 - 30y$

23. $9x^2 - 3x$

4. $28a^2 + 63a$

14. $30c^2 - 45c$

24. $12c^2 - 8c$

5. $4y^2 + 8y$

15. $15a^2 - 35a$

25. $2y^2 - 7y$

6. $4x^2 - 7x$

16. $3y^2 + 5y$

26. $6a^2 + 2a$

7. $16z^2 + 10z$

17. $12a^2 - 6a$

27. $12y^2 + 12y$

8. $45x^2 + 63x$

18. $12b^2 + 36b$

28. $30a^2 + 15a$

9. $45b^2 + 35b$

19. $5c^2 + 7c$

29. $20c^2 + 45c$

10. $40x^2 - 40x$

20. $2a^2 - a$

30. $56c^2 - 16c$

Factorizar Expresiones (E) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $45c^2 + 45c$
 $45c(c + 1)$

2. $24z^2 - 48z$
 $24z(z - 2)$

3. $16c^2 + 28c$
 $4c(4c + 7)$

4. $28a^2 + 63a$
 $7a(4a + 9)$

5. $4y^2 + 8y$
 $4y(y + 2)$

6. $4x^2 - 7x$
 $x(4x - 7)$

7. $16z^2 + 10z$
 $2z(8z + 5)$

8. $45x^2 + 63x$
 $9x(5x + 7)$

9. $45b^2 + 35b$
 $5b(9b + 7)$

10. $40x^2 - 40x$
 $40x(x - 1)$

11. $7y^2 + 14y$
 $7y(y + 2)$

12. $40z^2 - 20z$
 $20z(2z - 1)$

13. $25y^2 - 30y$
 $5y(5y - 6)$

14. $30c^2 - 45c$
 $15c(2c - 3)$

15. $15a^2 - 35a$
 $5a(3a - 7)$

16. $3y^2 + 5y$
 $y(3y + 5)$

17. $12a^2 - 6a$
 $6a(2a - 1)$

18. $12b^2 + 36b$
 $12b(b + 3)$

19. $5c^2 + 7c$
 $c(5c + 7)$

20. $2a^2 - a$
 $a(2a - 1)$

21. $5y^2 - 6y$
 $y(5y - 6)$

22. $24y^2 + 16y$
 $8y(3y + 2)$

23. $9x^2 - 3x$
 $3x(3x - 1)$

24. $12c^2 - 8c$
 $4c(3c - 2)$

25. $2y^2 - 7y$
 $y(2y - 7)$

26. $6a^2 + 2a$
 $2a(3a + 1)$

27. $12y^2 + 12y$
 $12y(y + 1)$

28. $30a^2 + 15a$
 $15a(2a + 1)$

29. $20c^2 + 45c$
 $5c(4c + 9)$

30. $56c^2 - 16c$
 $8c(7c - 2)$

Factorizar Expresiones (F)

Halle los factores de cada expresión.

1. $18a^2 - 18a$

11. $24a^2 - 24a$

21. $7y^2 + 2y$

2. $12a^2 - 18a$

12. $6b^2 - 18b$

22. $16a^2 + 10a$

3. $12x^2 - 9x$

13. $12c^2 - 9c$

23. $49c^2 - 35c$

4. $16c^2 - 16c$

14. $63z^2 + 27z$

24. $35x^2 - 21x$

5. $10b^2 - 12b$

15. $54x^2 - 54x$

25. $30b^2 - 25b$

6. $9y^2 + 7y$

16. $18z^2 - 9z$

26. $45z^2 + 35z$

7. $32a^2 - 32a$

17. $20b^2 - 45b$

27. $7b^2 - 5b$

8. $48b^2 - 64b$

18. $40x^2 - 30x$

28. $36a^2 + 12a$

9. $45b^2 + 9b$

19. $24b^2 + 56b$

29. $7c^2 + 6c$

10. $24a^2 - 9a$

20. $6y^2 + 6y$

30. $6b^2 + 15b$

Factorizar Expresiones (F) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $18a^2 - 18a$
 $18a(a - 1)$

2. $12a^2 - 18a$
 $6a(2a - 3)$

3. $12x^2 - 9x$
 $3x(4x - 3)$

4. $16c^2 - 16c$
 $16c(c - 1)$

5. $10b^2 - 12b$
 $2b(5b - 6)$

6. $9y^2 + 7y$
 $y(9y + 7)$

7. $32a^2 - 32a$
 $32a(a - 1)$

8. $48b^2 - 64b$
 $16b(3b - 4)$

9. $45b^2 + 9b$
 $9b(5b + 1)$

10. $24a^2 - 9a$
 $3a(8a - 3)$

11. $24a^2 - 24a$
 $24a(a - 1)$

12. $6b^2 - 18b$
 $6b(b - 3)$

13. $12c^2 - 9c$
 $3c(4c - 3)$

14. $63z^2 + 27z$
 $9z(7z + 3)$

15. $54x^2 - 54x$
 $54x(x - 1)$

16. $18z^2 - 9z$
 $9z(2z - 1)$

17. $20b^2 - 45b$
 $5b(4b - 9)$

18. $40x^2 - 30x$
 $10x(4x - 3)$

19. $24b^2 + 56b$
 $8b(3b + 7)$

20. $6y^2 + 6y$
 $6y(y + 1)$

21. $7y^2 + 2y$
 $y(7y + 2)$

22. $16a^2 + 10a$
 $2a(8a + 5)$

23. $49c^2 - 35c$
 $7c(7c - 5)$

24. $35x^2 - 21x$
 $7x(5x - 3)$

25. $30b^2 - 25b$
 $5b(6b - 5)$

26. $45z^2 + 35z$
 $5z(9z + 7)$

27. $7b^2 - 5b$
 $b(7b - 5)$

28. $36a^2 + 12a$
 $12a(3a + 1)$

29. $7c^2 + 6c$
 $c(7c + 6)$

30. $6b^2 + 15b$
 $3b(2b + 5)$

Factorizar Expresiones (G)

Halle los factores de cada expresión.

1. $15b^2 + 25b$

11. $2b^2 - 5b$

21. $7c^2 + c$

2. $36c^2 - 20c$

12. $28x^2 + 36x$

22. $36a^2 + 45a$

3. $7c^2 - 6c$

13. $a^2 + 5a$

23. $6x^2 + 10x$

4. $2x^2 - 6x$

14. $35x^2 - 21x$

24. $63y^2 - 54y$

5. $16y^2 + 24y$

15. $18z^2 - 6z$

25. $5y^2 + 15y$

6. $12z^2 + 9z$

16. $16a^2 - 12a$

26. $4x^2 - 4x$

7. $72y^2 + 36y$

17. $9y^2 + 12y$

27. $4z^2 - 18z$

8. $18x^2 + 18x$

18. $30z^2 + 5z$

28. $20c^2 + 20c$

9. $42z^2 - 18z$

19. $16y^2 + 72y$

29. $21y^2 - 21y$

10. $42c^2 + 35c$

20. $27a^2 - 12a$

30. $3x^2 + 5x$

Factorizar Expresiones (G) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $15b^2 + 25b$
 $5b(3b + 5)$

2. $36c^2 - 20c$
 $4c(9c - 5)$

3. $7c^2 - 6c$
 $c(7c - 6)$

4. $2x^2 - 6x$
 $2x(x - 3)$

5. $16y^2 + 24y$
 $8y(2y + 3)$

6. $12z^2 + 9z$
 $3z(4z + 3)$

7. $72y^2 + 36y$
 $36y(2y + 1)$

8. $18x^2 + 18x$
 $18x(x + 1)$

9. $42z^2 - 18z$
 $6z(7z - 3)$

10. $42c^2 + 35c$
 $7c(6c + 5)$

11. $2b^2 - 5b$
 $b(2b - 5)$

12. $28x^2 + 36x$
 $4x(7x + 9)$

13. $a^2 + 5a$
 $a(a + 5)$

14. $35x^2 - 21x$
 $7x(5x - 3)$

15. $18z^2 - 6z$
 $6z(3z - 1)$

16. $16a^2 - 12a$
 $4a(4a - 3)$

17. $9y^2 + 12y$
 $3y(3y + 4)$

18. $30z^2 + 5z$
 $5z(6z + 1)$

19. $16y^2 + 72y$
 $8y(2y + 9)$

20. $27a^2 - 12a$
 $3a(9a - 4)$

21. $7c^2 + c$
 $c(7c + 1)$

22. $36a^2 + 45a$
 $9a(4a + 5)$

23. $6x^2 + 10x$
 $2x(3x + 5)$

24. $63y^2 - 54y$
 $9y(7y - 6)$

25. $5y^2 + 15y$
 $5y(y + 3)$

26. $4x^2 - 4x$
 $4x(x - 1)$

27. $4z^2 - 18z$
 $2z(2z - 9)$

28. $20c^2 + 20c$
 $20c(c + 1)$

29. $21y^2 - 21y$
 $21y(y - 1)$

30. $3x^2 + 5x$
 $x(3x + 5)$

Factorizar Expresiones (H)

Halle los factores de cada expresión.

1. $12b^2 + 24b$

11. $14b^2 - 6b$

21. $18y^2 - 2y$

2. $56c^2 - 24c$

12. $2c^2 - 6c$

22. $12x^2 + 27x$

3. $5b^2 + b$

13. $36b^2 + 12b$

23. $7a^2 - 2a$

4. $12c^2 - 8c$

14. $28b^2 - 21b$

24. $16c^2 + 36c$

5. $3y^2 - 2y$

15. $18x^2 - 2x$

25. $9z^2 - 24z$

6. $48z^2 - 12z$

16. $14b^2 + 2b$

26. $40a^2 + 5a$

7. $45x^2 + 36x$

17. $8c^2 + 8c$

27. $64y^2 - 8y$

8. $21c^2 + 18c$

18. $4z^2 + 6z$

28. $4a^2 - 2a$

9. $63x^2 - 36x$

19. $24z^2 - 20z$

29. $30c^2 - 45c$

10. $72a^2 + 24a$

20. $35z^2 - 15z$

30. $20c^2 + 8c$

Factorizar Expresiones (H) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $12b^2 + 24b$
 $12b(b + 2)$

2. $56c^2 - 24c$
 $8c(7c - 3)$

3. $5b^2 + b$
 $b(5b + 1)$

4. $12c^2 - 8c$
 $4c(3c - 2)$

5. $3y^2 - 2y$
 $y(3y - 2)$

6. $48z^2 - 12z$
 $12z(4z - 1)$

7. $45x^2 + 36x$
 $9x(5x + 4)$

8. $21c^2 + 18c$
 $3c(7c + 6)$

9. $63x^2 - 36x$
 $9x(7x - 4)$

10. $72a^2 + 24a$
 $24a(3a + 1)$

11. $14b^2 - 6b$
 $2b(7b - 3)$

12. $2c^2 - 6c$
 $2c(c - 3)$

13. $36b^2 + 12b$
 $12b(3b + 1)$

14. $28b^2 - 21b$
 $7b(4b - 3)$

15. $18x^2 - 2x$
 $2x(9x - 1)$

16. $14b^2 + 2b$
 $2b(7b + 1)$

17. $8c^2 + 8c$
 $8c(c + 1)$

18. $4z^2 + 6z$
 $2z(2z + 3)$

19. $24z^2 - 20z$
 $4z(6z - 5)$

20. $35z^2 - 15z$
 $5z(7z - 3)$

21. $18y^2 - 2y$
 $2y(9y - 1)$

22. $12x^2 + 27x$
 $3x(4x + 9)$

23. $7a^2 - 2a$
 $a(7a - 2)$

24. $16c^2 + 36c$
 $4c(4c + 9)$

25. $9z^2 - 24z$
 $3z(3z - 8)$

26. $40a^2 + 5a$
 $5a(8a + 1)$

27. $64y^2 - 8y$
 $8y(8y - 1)$

28. $4a^2 - 2a$
 $2a(2a - 1)$

29. $30c^2 - 45c$
 $15c(2c - 3)$

30. $20c^2 + 8c$
 $4c(5c + 2)$

Factorizar Expresiones (I)

Halle los factores de cada expresión.

1. $36a^2 + 20a$

11. $24x^2 - 20x$

21. $36c^2 - 30c$

2. $72a^2 + 27a$

12. $4x^2 - 5x$

22. $45b^2 + 81b$

3. $3x^2 - 6x$

13. $36z^2 - 54z$

23. $9x^2 - x$

4. $16z^2 + 12z$

14. $81x^2 + 63x$

24. $6a^2 - 48a$

5. $27x^2 + 9x$

15. $12b^2 + 18b$

25. $16b^2 + 4b$

6. $21b^2 - 21b$

16. $12z^2 - 54z$

26. $9c^2 + 72c$

7. $3c^2 - c$

17. $6y^2 - 2y$

27. $10b^2 - 12b$

8. $8a^2 + 56a$

18. $32x^2 + 20x$

28. $2x^2 - 6x$

9. $7z^2 + 21z$

19. $28z^2 - 56z$

29. $54y^2 + 45y$

10. $2c^2 - 5c$

20. $36c^2 - 12c$

30. $8y^2 + 32y$

Factorizar Expresiones (I) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $36a^2 + 20a$
 $4a(9a + 5)$

2. $72a^2 + 27a$
 $9a(8a + 3)$

3. $3x^2 - 6x$
 $3x(x - 2)$

4. $16z^2 + 12z$
 $4z(4z + 3)$

5. $27x^2 + 9x$
 $9x(3x + 1)$

6. $21b^2 - 21b$
 $21b(b - 1)$

7. $3c^2 - c$
 $c(3c - 1)$

8. $8a^2 + 56a$
 $8a(a + 7)$

9. $7z^2 + 21z$
 $7z(z + 3)$

10. $2c^2 - 5c$
 $c(2c - 5)$

11. $24x^2 - 20x$
 $4x(6x - 5)$

12. $4x^2 - 5x$
 $x(4x - 5)$

13. $36z^2 - 54z$
 $18z(2z - 3)$

14. $81x^2 + 63x$
 $9x(9x + 7)$

15. $12b^2 + 18b$
 $6b(2b + 3)$

16. $12z^2 - 54z$
 $6z(2z - 9)$

17. $6y^2 - 2y$
 $2y(3y - 1)$

18. $32x^2 + 20x$
 $4x(8x + 5)$

19. $28z^2 - 56z$
 $28z(z - 2)$

20. $36c^2 - 12c$
 $12c(3c - 1)$

21. $36c^2 - 30c$
 $6c(6c - 5)$

22. $45b^2 + 81b$
 $9b(5b + 9)$

23. $9x^2 - x$
 $x(9x - 1)$

24. $6a^2 - 48a$
 $6a(a - 8)$

25. $16b^2 + 4b$
 $4b(4b + 1)$

26. $9c^2 + 72c$
 $9c(c + 8)$

27. $10b^2 - 12b$
 $2b(5b - 6)$

28. $2x^2 - 6x$
 $2x(x - 3)$

29. $54y^2 + 45y$
 $9y(6y + 5)$

30. $8y^2 + 32y$
 $8y(y + 4)$

Factorizar Expresiones (J)

Halle los factores de cada expresión.

1. $49z^2 + 49z$

11. $8y^2 + 7y$

21. $32a^2 - 48a$

2. $5y^2 - 40y$

12. $5a^2 - 30a$

22. $49c^2 - 49c$

3. $8y^2 - 8y$

13. $15a^2 - 15a$

23. $2x^2 - 12x$

4. $8y^2 + 18y$

14. $16y^2 - 6y$

24. $4a^2 - 36a$

5. $18a^2 - 4a$

15. $2a^2 - 8a$

25. $30c^2 + 24c$

6. $72a^2 + 81a$

16. $36c^2 - 54c$

26. $14b^2 - 7b$

7. $6z^2 - 8z$

17. $18b^2 + 18b$

27. $16z^2 + 16z$

8. $42y^2 + 24y$

18. $6x^2 - 10x$

28. $8c^2 - 40c$

9. $45y^2 + 81y$

19. $45a^2 - 35a$

29. $40c^2 + 10c$

10. $8c^2 - 8c$

20. $18b^2 - 10b$

30. $15z^2 + 15z$

Factorizar Expresiones (J) Respuestas

Halle los factores de cada expresión.

1. $49z^2 + 49z$
 $49z(z + 1)$

2. $5y^2 - 40y$
 $5y(y - 8)$

3. $8y^2 - 8y$
 $8y(y - 1)$

4. $8y^2 + 18y$
 $2y(4y + 9)$

5. $18a^2 - 4a$
 $2a(9a - 2)$

6. $72a^2 + 81a$
 $9a(8a + 9)$

7. $6z^2 - 8z$
 $2z(3z - 4)$

8. $42y^2 + 24y$
 $6y(7y + 4)$

9. $45y^2 + 81y$
 $9y(5y + 9)$

10. $8c^2 - 8c$
 $8c(c - 1)$

11. $8y^2 + 7y$
 $y(8y + 7)$

12. $5a^2 - 30a$
 $5a(a - 6)$

13. $15a^2 - 15a$
 $15a(a - 1)$

14. $16y^2 - 6y$
 $2y(8y - 3)$

15. $2a^2 - 8a$
 $2a(a - 4)$

16. $36c^2 - 54c$
 $18c(2c - 3)$

17. $18b^2 + 18b$
 $18b(b + 1)$

18. $6x^2 - 10x$
 $2x(3x - 5)$

19. $45a^2 - 35a$
 $5a(9a - 7)$

20. $18b^2 - 10b$
 $2b(9b - 5)$

21. $32a^2 - 48a$
 $16a(2a - 3)$

22. $49c^2 - 49c$
 $49c(c - 1)$

23. $2x^2 - 12x$
 $2x(x - 6)$

24. $4a^2 - 36a$
 $4a(a - 9)$

25. $30c^2 + 24c$
 $6c(5c + 4)$

26. $14b^2 - 7b$
 $7b(2b - 1)$

27. $16z^2 + 16z$
 $16z(z + 1)$

28. $8c^2 - 40c$
 $8c(c - 5)$

29. $40c^2 + 10c$
 $10c(4c + 1)$

30. $15z^2 + 15z$
 $15z(z + 1)$